

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 026 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)

Endereço: AV. CAPITÃO DIOLO LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CARRAPATEIRAS, ACARAÚ/CE - META 02

Comissão Permanente de Licitação
291
Folha
Assinatura
[Assinatura]

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTID.
6.9	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	100,00
6.10	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
6.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
6.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
6.13	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO)	UN	6,00
6.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	18,00
6.15	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00
6.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.200,00
6.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	400,00
6.18	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	90,00
6.19	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2 40M	UN	1,00

7 ESQUADRIAS E FERRAGENS

7.1	C1969	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	UN	1,00
7.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00
7.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	18,00
7.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	6,00
	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,75

8 PINTURA

8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	$(3,7 \times (119,74)) - (18 \times 0,8^2,1) - (0,8^2,1^2) - (1^2,1^1) - (3,2^2,1) - (0,8^2,1) - (0,8^1,25) - (1,8^2,1) - (2^1,5^4) - (1,5^1,5^2) - (1,5^0,5^6) - (1^0,5^7) - (2^0,5^4) - (3,69^2,4) - (2^2,4) - (2,3^2,4^2)$ $(2,8 \times (96,24 + 12,6 + 15 + 10,94 + 9,8 + 10,6 + 10,4 + 10,2 + 12,3 + 7,48 + 8,7 + 6,22 + 12,7 + 8,3 + 5,8 + 14 + 6,8 + 6,59 + 8,7 + 14,3)) - (18^0,8^2,1) - (0,8^2,1^2) - (1^2,1^1) - (3,2^2,1) - (0,8^2,1) - (0,8^1,25) - (1,8^2,1) - (2^1,5^4) - (1,5^1,5^2) - (1,5^0,5^6) - (1^0,5^7) - (2^0,5^4) - (3,69^2,4) - (2^2,4) - (2,3^2,4^2)$
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	$(2 \times ((18^0,8^2,1) + (2^0,6^2,1) + (1^2,1) + (3,2^2,1) + (0,8^1,25))) + ((2^0,1^1) \times ((4^1 \times 2 + 1,5 + 1,5) + (2^1 \times 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5) + (6^1 \times 1,5 + 1,5 + 0,5 + 0,5) + (7^1 \times 1 + 1 + 0,5 + 0,5) + (4^1 \times 2 + 2 + 0,5 + 0,5))))))$
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	$(2 \times ((18^0,8^2,1) + (2^0,6^2,1) + (1^2,1) + (3,2^2,1) + (0,8^1,25))) + ((2^0,1^1) \times ((4^1 \times 2 + 1,5 + 1,5) + (2^1 \times 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5) + (6^1 \times 1,5 + 1,5 + 0,5 + 0,5) + (7^1 \times 1 + 1 + 0,5 + 0,5) + (4^1 \times 2 + 2 + 0,5 + 0,5))))))$
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	$(2^0,8^2,1) + (1,6^2,1^2) + (3,69^2,4) + (2^2,4) + (2,3^2,4^2)$
8.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (SOMENTE PARA TODO O TETO)	M2	$(9,5 + 14,06 + 6,34 + 116,95 + 9,4 + 5,56 + 6,27 + 6,6 + 5,28 + 12,16 + 2,04 + 4,16 + 10,05 + 3,87 + 2,26 + 3,49 + 2,71 + 2,88 + 12,6 + 3,78)$
8.6	C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (BEIRA E BICA)	M2	$(6,35 + 3,15 + 6,3 + 6,56 + 5,35 + 4,34 + 4,35 + 6,46 + 8,37 + 11,05)$

SUB. TOTAL


Igor Marcilio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48684-D

Av Capitão Diogo Lopes nº 2105, Bairro Ver. Antônio Livino da Silveira - Acaraú - Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 CEP. 62.580-000

[Handwritten initials]



Governo Municipal de
Acaraú
Secretaria de Infraestrutura



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO)

Tabela Fonte: 026 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)

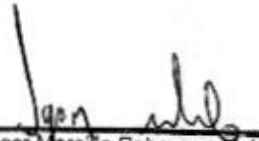
Endereço: AV. CAPITÃO DIOLO LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CARRAPATEIRAS, ACARAÚ/CE - META 02

ITEM	SERVIÇOS	%(PESO)	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO								
					%	120 DIAS	%	% ac	240 DIAS	%	% ac	360 DIAS	
REFORMA													
1	SERVICIOS PRELIMINARES	0,82%	909,95	1.085,64	100%	1.085,65			100%	-		100%	-
2	PISOS	13,06%	14.413,47	17.368,23	100%	17.368,23			100%	-		100%	-
3	PAREDES E REVESTIMENTO	9,23%	257,81	310,66	20%	62,13	50%	70%	155,33	30%	100%	63,20	
4	COBERTA	8,74%	10.754,34	12.950,98	20%	2.591,80	50%	70%	6.479,49	30%	100%	3.887,69	
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14,91%	16.408,50	19.833,70	30%	5.950,11	30%	80%	5.950,11	40%	100%	7.933,48	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17,52%	19.338,39	23.302,76	30%	6.990,83	40%	70%	9.321,10	30%	100%	6.990,83	
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20,25%	22.352,41	26.934,65		-	40%	40%	10.773,86	60%	100%	16.180,79	
8	PINTURA	23,48%	25.917,00	31.229,99		-		0%	-	100%	100%	31.229,99	
TOTAL POR PARCELA		100,00%	110.393,87	133.024,61	25,60%	34.048,74	25%	50%	32.679,89	90%	100%	66.295,98	
TOTAL ACUMULADO		100,00%			25,60%		50,18%		66.728,63	100,00%		133.024,61	

Av Capitão Diogo Lopes nº 2105, Bairro Ver. Antônio Livino da Silveira - Acaraú - Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 CEP. 62.580-000


Igor Marcilio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48684-D



Comissão Permanente de Licitação
 293
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Natal

CP0001 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA

		Unid: MÊS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,06	14,76	0,8856	
TOTAL MAO DE OBRA					0,8856	
MATERIAIS						
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00	25,9000	25,9000	
					0,0000	
TOTAL MATERIAIS					25,9000	
Total Simples					26,79	
Encargos 114,23%					1,01	
BDI					0	
TOTAL GERAL					27,80	

Igor
 Igor Márcio Rebouças Avelo
 Engenheiro Civil
 RNP 061045228-2
 CREA 48684-D

27,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: 026 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)
Endereço: AV. CAPITÃO DIOLO LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ
Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE JURITIÂNHA, ACARAÚ/CE - META 03

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
REFORMA						
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	160,47	-	-
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	13,42	32,08	430,51
1.3	C1063	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	28,19	134,36	3.787,61
1.4	C2983	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	M2	5,49	134,36	737,64
SUB. TOTAL						4.956,76
2	PISOS					
2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	466,58	10,36	4.832,57
2.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	40,52	103,57	4.196,74
2.3	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	172,61	12,86	2.219,94
SUB. TOTAL						11.249,25
3	PAREDES E REVESTIMENTO					
3.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (REPOSIÇÃO DE PLACAS EM AMBIENTES PONTUAIS)	M2	106,65	60,00	6.399,00
3.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (PARA BALDRAMES INTERNOS E RESERVATÓRIO)	M2	51,86	278,23	14.429,01
3.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (APENAS PARA RESERVATÓRIO)	M2	31,07	14,74	457,91
3.4	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (PARA ESTERELIZAÇÃO / EXPURGO)	M2	320,90	0,10	32,09
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (PARA REPAROS PONTUAIS NOS AMBIENTES EXTERNOS DO PRÉDIO)	M2	5,65	45,00	254,25
3.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (PARA REPAROS PONTUAIS NOS AMBIENTES EXTERNOS DO PRÉDIO)	M2	30,35	45,00	1.365,75
SUB. TOTAL						22.878,01
4	COBERTA					
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	41,41	51,96	2.151,15
4.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	11,38	119,66	1.361,73
4.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	35,33	27,97	968,18
4.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	79,43	266,60	21.176,04
4.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	55,18	266,60	14.710,99
4.6	C4466	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	58,00	116,22	6.740,76
4.7	C0386	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	26,28	119,66	3.144,66
SUB. TOTAL						60.273,61
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
5.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	99,58	6,00	597,48
5.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	81,83	2,00	163,66
5.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	97,71	13,00	1.270,23
5.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (PEÇA TODO METÁLICA)	UN	51,79	8,00	414,32
5.5	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (PEÇA TODO METÁLICA)	UN	115,30	23,00	2.651,90
5.6	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	19,28	8,00	154,24
5.7	C1896	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	41,25	23,00	948,75
5.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	38,95	23,00	896,85
5.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	358,02	2,00	716,04
5.10	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	206,36	4,80	990,67
5.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	93,88	2,00	187,76
5.12	C2093	RALÔ SECO PVC RÍGIDO	UN	42,45	5,00	212,25
5.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	64,45	3,00	193,35

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Comissão 295
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

Tabela Fonte: 026 - TABELA UNIFICADA SINFRA (SEM DESONERAÇÃO)
 Endereço: AV. CAPITÃO DIZOLO LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE
 Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ
 Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE JURITIÂNHA, ACARAÚ/CE - META 03

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
5.14	CP0001	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	27,80	4,00	111,19
5.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	600,92	5,00	3.004,80
5.16	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	78,57	6,00	471,42
5.17	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	197,97	1,00	197,97
5.18	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	184,85	1,00	184,85
5.19	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	98,16	27,00	2.598,32
5.20	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	102,95	27,00	2.779,65
SUB. TOTAL						18.742,50

6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	86,28	34,00	2.933,52
6.2	C1668	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	58,00	4,00	232,00
6.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	79,23	6,00	475,38
6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,29	17,00	259,93
6.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	24,44	3,00	73,32
6.6	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	37,16	1,00	37,16
6.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	29,40	2,00	58,80
6.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	42,34	2,00	84,68
6.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	17,58	22,00	385,76
6.10	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	13,44	400,00	5.376,00
6.11	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	37,81	1,00	37,81
6.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	254,46	1,00	254,46
6.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	20,86	12,00	250,32
6.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	5,50	1.300,00	7.150,00
6.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	6,46	450,00	2.916,00
6.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	10,37	30,00	311,10
6.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	213,32	2,00	426,64
6.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	219,75	1,00	219,75
SUB. TOTAL						21.483,63

7 ESQUADRIAS E FERRAGENS						
7.1	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	7,27	20,00	145,40
7.2	C4636	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (WC'S DO SAME)	M	225,54	4,80	1.082,59
7.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	679,51	2,00	1.359,02
7.4	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	479,62	18,48	8.867,07
7.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	244,51	13,60	3.325,34
7.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP= 4mm, COLOCADO	M2	126,66	11,91	1.508,52
7.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	205,54	37,26	7.658,42
7.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	29,67	23,00	682,41
7.9	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	16,25	6,00	97,50
7.10	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	321,65	2,00	643,30
7.11	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	118,76	8,00	950,08
SUB. TOTAL						26.319,65

8 PINTURA						
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	19,40	495,64	9.619,30
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	17,83	849,19	15.141,09
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	19,20	77,70	1.491,64
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	35,77	11,40	407,78
8.5	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (SOMENTE PARA TODO O TETO)	M2	13,19	319,06	4.208,40
8.6	C0586	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (BEIRA E BICA)	M2	4,35	119,66	520,52
SUB. TOTAL						31.388,93

A importância de:
 Duzentos e Vinte e Cinco Mil, Seiscentos e Oitenta e Cinco Reais e Noventa e Quatro Centavos

Acaraú - CE, 09 de Agosto de 2019.

José Roberto
 Engenheiro Civil
 RNP 061045008-2
 CREA 48684-0

TOTAL 187.291,24
BDI 20,50%
TOTAL 226.686,94

[Handwritten signature]



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Tabela Poste: 036 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)
Endereço: AV. CAPITÃO DIÓGO LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ
Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE JURITIARHA, ACARAÚ/CE - META 03

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTID.
REFORMA				
1	SERVICIOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	28*(0,55*1,2)+6*(1*1,2)+10*(0,4*0,8)+4*(0,4*7)
1.3	C1063	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	(9,8+37,11+24,71+10,06+34,54+18,14)
1.4	C2983	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	M2	(9,8+37,11+24,71+10,06+34,54+18,14)
2	PISOS			
2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,1*(37,8*2,74)
2.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP.= 1.5cm	M2	(37,8*2,74)
2.3	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,3*(36,52+7,36)
3	PAREDES E REVESTIMENTO			
3.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (REPOSIÇÃO DE PLACAS EM AMBIENTES PONTUAIS)	M2	60,00
3.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (PARA BALDRAMES INTERNOS E RESERVATÓRIO)	M2	0,8*(105,83+20,46+12,52+9,19+12,04+9,24+14,34+15,66+9,9+8,99+11+10+10+12+12+14+10,2+22,33+12,44)+1,2*(7,4)+(2,14*1,7)
3.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (APENAS PARA RESERVATÓRIO)	M2	1,5*(7,4)+(2,14*1,7)
3.4	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1.4, C/ REJUNTAMENTO (PARA ESTERELIZAÇÃO / EXPURGO)	M2	0,5*0,2
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (PARA REPAROS PONTUAIS NOS AMBIENTES EXTERNOS DO PRÉDIO)	M2	45,00
3.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4 (PARA REPAROS PONTUAIS NOS AMBIENTES EXTERNOS DO PRÉDIO)	M2	45,00
4	COBERTA			
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	207,79*0,25
4.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	45,75+18,37+35,82+19,72
4.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	27,97
4.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	(49,45+166,64+50,51)
4.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	(49,45+166,64+50,51)
4.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	(9,8+37,11+24,71+10,06+34,54)
4.7	C0388	BERAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	5,75+18,37+35,82+19,72
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
5.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	6,00
5.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00
5.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	UN	13,00
5.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (PEÇA TODO METÁLICA)	UN	8,00
5.5	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (PEÇA TODO METÁLICA)	UN	23,00
5.6	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00
5.7	C1896	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	23,00
5.8	C1890	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	23,00
5.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
5.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WCS	M	1,2*4
5.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00
5.12	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	5,00
5.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00

[Handwritten signatures and initials]

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Comissão Permanente de Licitação
 297
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

Tabela Fonte: 026 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)

Endereço: AV. CAPITÃO DIOLO LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAU/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAU

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE JURITZAMHA, ACARAU/CE - META 03

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.
5.14	CP0001	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	4,00
5.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA	UN	5,00
5.16	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	6,00
5.17	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00
5.18	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00
5.19	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00
5.20	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00

6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

6.1	C1685	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	34,00
6.2	C1689	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	4,00
6.3	C1682	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18)W	UN	6,00
6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	17,00
6.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00
6.6	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00
6.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00
6.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	2,00
6.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	22,00
6.10	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	400,00
6.11	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
6.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
6.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	12,00
6.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.300,00
6.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	450,00
6.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	30,00
6.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00
6.18	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	1,00

7 ESQUADRIAS E FERRAGENS

7.1	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	4*(0,8*2,1+2,1)
7.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (WC'S DO SAME)	M	0,6*8
7.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	2,00
7.4	C1518	JANELA DE ALUMÍNIO, TPO VENEZIANA	M2	28*(0,55*1,2)
7.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6*(1*1,2)+10*(0,4*0,8)+4*(0,4*2)
7.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm. COLOCADO	M2	6*(0,95*1,15)+10*(0,35*0,75)+4*(0,35*1,95)
7.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	28*(0,55*1,2)+6*(1,2*1,4)+10*(0,5*0,9)+4*(0,5*2,1)
7.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	23,00
7.9	C1395	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	6,00
7.10	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	2,00
7.11	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	8,00

8 PINTURA

8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	4*(144,16)-28*(0,55*1,2)-6*(1*1,2)-10*(0,4*0,8)-4*(0,4*2)-(1,6*2,4)-22*(0,8*2,1)-(0,8*2,4)-(1,6*2,4)-(0,9*2,4)
8.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2,8*(105,83+20,46+12,52+9,19+12,04+9,24+14,34+15,66+9,9+8,99+11+10+10+12+14+10,2+22,33+12,44)-28*(0,55*1,2)-6*(1*1,2)-10*(0,4*0,8)-4*(0,4*2)-(1,6*2,4)-22*(0,8*2,1)-(0,8*2,4)-(1,6*2,4)-(0,9*2,4)
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2*(22*(0,8*2,1)-(0,9*2,1))
8.4	C1275	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2*(0,8*2,4)+(2*0,9*2,1))
8.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (SOMENTE PARA TODO O TETO)	M2	122,05+3,8+26,52+4,63+9,24+3,68+8,39+3,4+3,4+10,51+5,85+9,67+34,5+4,46+12+8,98+8,99+6+6+7,51+4,51+4,49+4,48)
8.6	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (BEIRA E BICA)	M2	45,75+18,37+35,82+19,72

Igor Ricardo Rebouças Melo
 Engenheiro Civil
 RNP 061045223-2
 CREA 48684-D



Governo Municipal de
Acaraú
Secretaria de Infraestrutura



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO)

Tabela Fonte: 026 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)
Endereço: AV. CAPITÃO DIOLO LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAU
Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE JURITIANHA, ACARAU/CE - META 03

ITEM	SERVIÇOS	%(PEBO)	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO							
					%	120 DIAS	%	% ac	240 DIAS	%	% ac	360 DIAS
REFORMA												
1	SERVICIOS PRELIMINARES	2,05%	4.955,76	5.971,69	100%	5.971,69		100%	-		100%	-
2	PISOS	8,01%	11.249,25	13.555,35	100%	13.555,35		100%	-		100%	-
3	PAREDES E REVESTIMENTO	12,22%	22.878,01	27.568,00	20%	5.513,60	50%	70%	13.784,00	30%	100%	8.270,40
4	COBERTA	26,84%	50.273,51	60.579,58	20%	12.115,92	50%	70%	30.286,79	30%	100%	18.173,87
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10,01%	18.742,50	22.584,71	30%	6.775,41	30%	60%	6.775,41	40%	100%	8.035,89
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,47%	21.483,63	25.887,77	30%	7.766,33	40%	70%	10.355,11	30%	100%	7.766,33
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14,05%	26.319,85	31.715,18		-	40%	40%	12.688,07	60%	100%	19.029,11
8	PINTURA	15,76%	31.388,83	37.823,96		-		0%	-	100%	100%	37.823,96
TOTAL POR PARCELA		100,00%	187.291,24	225.985,94	22,91%	51.696,30	33%	56%	73.890,38	44%	100%	100.997,26
TOTAL ACUMULADO		100,00%			22,91%		55,65%		125.548,68	100,00%		225.985,94

Jonildo
Engenheiro Civil
RNT 061045228-2
CREA 48684-D

Av Capitão Diogo Lopes nº 2105, Bairro Ver. Antônio Livino da Silveira - Acaraú - Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 CEP. 62.580-000

g d f

Comissão Permanente de Licitação
 299
 Folha
 Assinatura
 Município de Acari

CP0001 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA

						Unid: MÊS
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,06	14,76	0,8856	
TOTAL MAO DE OBRA					0,8856	
MATERIAIS						
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00	25,9000	25,9000	
					0,0000	
TOTAL MATERIAIS					26,9000	
Total Simples					26,79	
Encargos 114,23%					1,01	
BDI					0	
TOTAL GERAL					27,80	

[Handwritten Signature]
 Igor Jordão Rodrigues Melo
 Engenheiro Civil
 RNP 061045223-2
 CREA 48684-D

[Handwritten Signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: 026 – TABELA UNIFICADA SETINFRA (SEM DESONERAÇÃO)

Endereço: AV. CAPITÃO DIOLO LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CESPE, ACARAÚ/CE - META 04

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
REFORMA						
1	SERVICIOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	160,47	-	-
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	M2	0,59	324,00	191,16
1.3	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	69,72	2,00	139,44
1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	16,90	6,00	101,40
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (PARA FIXAÇÃO DA PORTA DE VIDRO CENTRAL E FIXAÇÃO DA VERGA DE SUPORTA DA	M3	50,31	1,05	52,83
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	13,42	4,62	62,00
1.7	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	21,80	9,85	214,73
SUB. TOTAL						761,66
2	PISOS					
	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	98,68	17,00	1.677,58
2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	466,59	8,61	4.017,34
2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP. = 1.5cm (CALÇADA EXTERNA DE ENTRADA E PISO DO ABRIGO DO COMPRESSOR)	M2	40,52	153,75	6.229,95
2.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	172,61	25,00	4.315,25
2.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (CANTEIROS ENTORNO DO PRÉDIO)	M2	14,14	38,00	537,32
SUB. TOTAL						16.777,42
3	PAREDES E REVESTIMENTO					
3.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (TODAS AS PAREDES DOS LABORATÓRIOS)	M2	105,65	231,15	24.421,00
3.2	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (RESPALDO DO BALDRAME INTERNO/EXTERNO)	M2	37,93	216,48	8.211,08
3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3. ESP.= 5mm P/ PAREDE (REPAROS PONTUAIS NO INTERIOR E EXTERIOR DO PRÉDIO)	M2	5,65	80,00	452,00
3.4	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (REPAROS PONTUAIS NO INTERIOR E EXTERIOR DO PRÉDIO)	M2	21,34	80,00	1.707,20
SUB. TOTAL						34.791,29
	COBERTA					
	C2440	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETA DELTA INCLINAÇÃO 3%	M2	123,29	40,00	4.931,60
SUB. TOTAL						4.931,60
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
5.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	99,58	12,00	1.194,96
5.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	81,83	5,00	409,15
5.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	97,71	8,00	781,68
5.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (PEÇA TODO METÁLICA)	UN	51,79	19,00	984,01
5.5	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (PEÇA TODO METÁLICA)	UN	115,30	26,00	2.997,80
5.6	C1898	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	41,25	7,00	288,75
5.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	38,95	7,00	272,65
5.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	JN	541,17	1,00	541,17
5.9	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (PARA O LABORATÓRIO)	M2	420,53	2,16	908,34
5.10	CP0001	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	27,80	6,00	166,78
5.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	206,39	9,00	1.857,51
5.12	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	42,45	9,00	382,05
5.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	93,88	9,00	844,92
5.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	64,45	9,00	580,05
5.15	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	446,00	5,00	2.230,00
5.16	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	33,02	18,00	594,36
5.17	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	818,23	1,00	818,23
5.18	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PARA O AUTOCLAVE)	PT	197,97	1,00	197,97
5.19	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	19,28	19,00	366,32

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: 026 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)

Endereço: AV. CAPITÃO DIOLO LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CESPE, ACARAÚ/CE - META 04

Comissão Permanente de Licitação
301
Folha
Assinatura
PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
5.20	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	96,16	45,00	4.327,20
5.21	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	102,95	45,00	4.632,75
SUB. TOTAL						26.376,65

6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	UN	64,98	78,00	5.068,44
6.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	58,00	8,00	464,00
6.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,29	22,00	336,38
6.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	24,44	15,00	366,60
6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	17,58	72,00	1.265,76
6.6	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	13,44	200,00	2.688,00
6.7	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	37,81	1,00	37,81
6.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	20,86	1,00	20,86
6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	5,50	1.800,00	9.900,00
6.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	6,48	900,00	5.832,00
6.11	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	10,37	200,00	2.074,00
6.12	C3866	APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (SALA DE VACINA)	UN	1.148,00	1,00	1.148,00
6.13	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	213,32	15,00	3.199,80
SUB. TOTAL						32.401,65

7 ESQUADRIAS E FERRAGENS						
7.1	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm (PARA PORTAS DE ENTRADA E FUNDOS)	M	7,43	3,90	28,96
7.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (JANELAS)	M	61,54	15,10	929,25
7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	244,51	9,20	2.248,27
7.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	168,88	8,43	1.423,24
7.5	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm e MOLDURA DE ALUMÍNIO (PARA SAME)	M2	333,32	1,68	559,98
7.6	C3876	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	120,00	2,00	240,00
7.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	7,27	111,00	806,97
7.8	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	685,91	4,00	2.743,64
7.9	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	100,91	32,22	3.251,32
7.10	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	225,54	3,00	676,62
7.11	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (SENDO TRÊS DE ABRIR E UMA DE CORRER CONFORME PROJETO)	M2	100,91	6,72	678,12
7.12	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (VEDAÇÃO PARA ACESSO O ABRIGO DE RESÍDUOS HOSPITALARES)	M2	397,94	4,32	1.719,10
7.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	29,67	105,00	3.115,35
7.14	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3,60X2,90)m	CJ	6.083,37	1,00	6.083,37
7.15	C3102	RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO	M	239,22	21,60	5.167,15
7.16	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	16,25	30,00	487,50
7.17	C1382	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	76,57	8,00	612,56
7.18	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	118,76	20,00	2.375,20
SUB. TOTAL						33.146,62



8 PINTURA						
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	19,40	309,24	5.999,28
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	17,83	1.439,78	25.671,19
8.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	10,27	106,76	1.086,43
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	19,20	436,10	8.373,12
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	35,77	207,38	7.418,05
8.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (SOMENTE PARA TODO O TETO)	M2	13,19	399,55	5.270,06
SUB. TOTAL						63.828,11

A importância de:
Duzentos Quarenta Três Mil Quatrocentos Vinte Sete Reais e Noventa Cinco Centavos


 Igor Marcilio Rêgoças Melo
 Engenheiro Civil
 RNP 061045228-2
 CREA 48684-D

TOTAL 202.014,90
BDI 20,50%
TOTAL 243.427,95

Acaraú - CE, 09 de Agosto de 2019.



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 026 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)

Endereço: AV. CAPITÃO DIÓLO LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAU/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAU

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CESPE, ACARAU/CE - META 04

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRICAÇÃO	UNID	QUANTID.
REFORMA				
1	SERVICOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	-
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	M2	12*27
1.3	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	2,00
1.4	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANTÁRIA	UN	6,00
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO (PARA FIXAÇÃO DA PORTA DE VIDRO CENTRAL E FIXAÇÃO DA VERGA DE SUPORTA DA	M3	2,1*(0,5)
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	2*(1,1*2,1)
1.7	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	9,85
2	PISOS			
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2		17,00
2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12*(40+21,9+9,85)
2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP = 1,5cm (CALÇADA EXTERNA DE ENTRADA E PISO DO ABRIGO DO COMPRESSOR)	M2	(122+21,9+9,85)
2.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	25,00
2.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (CANTEIROS ENTORNO DO PRÉDIO)	M2	38,00
3	PAREDES E REVESTIMENTO			
3.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (TODAS AS PAREDES DOS LABORATÓRIOS)	M2	(2,8*(21,5+14+50,5))-(2,9*2,5)-(3*0,6)-(1*0,6)
3.2	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (RESPALDO DO BALDRAME INTERNO/EXTERNO)	M2	0,8*2*(135,3)
3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (REPAROS PONTUAIS NO INTERIOR E EXTERIOR DO PRÉDIO)	M2	80,00
3.4	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (REPAROS PONTUAIS NO INTERIOR E EXTERIOR DO PRÉDIO)	M2	80,00
4	COBERTA			
C2440	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETA DELTA INCLINAÇÃO 3%	M2		40,00
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
5.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	12,00
5.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00
5.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	8,00
5.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (PEÇA TODO METÁLICA)	UN	19,00
5.5	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (PEÇA TODO METÁLICA)	UN	26,00
5.6	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	7,00
5.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	7,00
5.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00
5.9	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (PARA O LABORATÓRIO)	M2	3*(1,2*0,6)
5.10	CP0001	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	6,00
5.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	0,9*10
5.12	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	9,00
5.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	9,00
5.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00
5.15	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	5,00
5.16	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	18,00
5.17	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00
5.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PARA O AUTOCLAVE)	PT	1,00
5.19	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	19,00

[Handwritten signatures and initials]

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Tabela Fonte: 026 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)

Endereço: AV. CAPITÃO DIOLO LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CESPE, ACARAÚ/CE - META 04

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.
5.20	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	45,00
5.21	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	45,00

6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
6.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	UN	78,00
6.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	8,00
6.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	22,00
6.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00
6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	72,00
6.6	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	200,00
6.7	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
6.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00
6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.800,00
6.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	900,00
6.11	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	200,00
6.12	C3866	APARELHO DE JANELA CAF. 7 500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (SALA DE VACINA)	UN	1,00
6.13	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	15,00

7 ESQUADRIAS E FERRAGENS				
7.1	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm (PARA PORTAS DE ENTRADA E FUNDOS)	M	1,9+1+1
	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (JANELAS)	M	(1,2*6)+(1*5)+(0,8*3)+(0,5*1)
7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	(1,5*2,03*1)+(0,75*2,05*4)
7.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	(1,45*1,95*1)+(0,7*2*4)
7.5	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (PARA SAME)	M2	(1,4*1,2)
7.6	C3876	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00
7.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	30*(0,8+2,1+0,8)
7.8	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00
7.9	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	(0,8*2,1*15)+(1,1*2,1*2)+(1,5*0,8*2)
7.10	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,5*6
7.11	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (SENDO TRÊS DE ABRIR E UMA DE CORRER CONFORME PROJETO)	M2	(0,8*2,1)+(0,6*2,1*2)+(1,2*2,1)
7.12	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (VEDAÇÃO PARA ACESSO O ABRIGO DE RESÍDUOS HOSPITALARES)	M2	0,8*2,4
7.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3*35
7.14	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3,60X2,90)m	CJ	1,00
7.15	C3102	RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO	M	12*(1,8)
7.16	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	30,00
7.17	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	8,00
7.18	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	20,00

8 PINTURA				
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	(48,4*2*1,1)+(160*0,6)+(106,78)
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.439,78
	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	(2*3,14*1*17)
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	(2*0,8*2,1*2,5*29)+(1,1*2,1*2,5*2)+(0,9*2,1*2,5)+(2,9*2,1*2,5)+(2*1,5*2,5*15)+(2*0,6*2,5*3)+(1*0,6*2,5*10)+(3*0,6*2,5))+20
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10*(1,4*1*1,05)+(1*1*1,05)+(1,5*1,9)+(3*1,9)+(0,6*2,1)+(2*1,2*2,1)+(1,8*1,5*2)+(1,1*44,3)+(4*(8,25+5,75+6,27+3,7+4,8+4,05)*0,9)+(0,1*3*15)
8.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (SOMENTE PARA TODO O TETO)	M2	999,55

Igor Marçilio Rebouças, Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48684-D



Governo Municipal de
Acaraú
Secretaria de Infraestrutura



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO)

Tabela Fonte: 026 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)
Endereço: AV. CAPITÃO DIOGO LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ
Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CESPE, ACARAÚ/CE - META 04

ITEM	SERVIÇOS	%(PESO)	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO							
					%	120 DIAS	%	% ac	240 DIAS	%	% ac	360 DIAS
REFORMA												
1	SERVICIOS PRELIMINARES	0,38%	761,56	917,08	100%	917,08		100%	-		100%	-
2	PISOS	8,31%	16.777,42	20.216,79	100%	20.216,79		100%	-		100%	-
3	PAREDES E REVESTIMENTO	17,77%	34.791,29	41.923,50	20%	8.394,70	50%	70%	20.951,75	30%	100%	12.577,05
4	COBERTA	2,44%	4.931,60	5.942,58	20%	1.188,52	50%	70%	2.971,29	30%	100%	1.782,77
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12,58%	25.376,65	30.578,96	30%	9.173,68	30%	60%	9.173,68	40%	100%	12.231,55
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16,04%	32.401,65	39.043,99	30%	11.713,20	40%	70%	15.617,60	30%	100%	11.713,20
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16,41%	33.146,62	39.941,68		-	40%	40%	15.978,67	60%	100%	23.966,01
8	PINTURA	25,85%	53.828,11	64.862,87		-		0%	-		100%	64.862,87
TOTAL POR PARCELA		100,00%	202.014,90	243.427,95	21,19%	51.584,54	27%	48%	64.700,97	52%	100%	127.132,44
TOTAL ACUMULADO		100,00%			21,19%		47,77%		116.295,51	100,00%		243.427,95

Av Capitão Diogo Lopes nº 2105, Bairro Ver. Antônio Livino da Silveira - Acaraú-Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 CEP. 62.580-000

Ugon
Engenheiro Civil
RNI 061045228-2
CREA 48684-D

9 0 4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: 026 - TABELA UNIFICADA SEMFRA (SEM DESONERAÇÃO)

Endereço: AV. CAPITÃO DIOLO LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obras: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ESPRAÍDO, ACARAÚ/CE - META 05

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
REFORMA						
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	160,47		
1.2	C4823	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	170,53	10,12	1.725,76
SUB. TOTAL						1.725,76
2	COBERTA					
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 20% NOVA	M2	37,18	104,48	3.884,38
2.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	11,38	39,26	446,78
2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	22,37	19,83	439,12
2.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	9,00	104,48	940,28
2.5	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	55,65	71,19	3.961,72
SUB. TOTAL						9.672,28
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
3.1	C1865	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	86,28	6,00	517,68
3.2	C1869	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	56,00	2,00	116,00
3.3	C1862	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	79,23	4,00	316,92
3.4	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	14,70	6,00	88,20
3.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,29	4,00	61,16
3.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	37,16	4,00	148,64
3.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	28,40	4,00	117,60
3.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	42,34	4,00	169,36
3.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	17,58	4,00	70,32
3.10	C1699	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (SENDO NO ENTORNO DO PRÉDIO)	UN	58,00	3,00	174,00
SUB. TOTAL						1.779,88
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
4.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (PEÇA TODO METÁLICA)	UN	51,79	8,00	414,32
4.2	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (PEÇA TODO METÁLICA)	UN	115,30	8,00	922,40
4.3	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	41,25	8,00	330,00
4.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	38,95	8,00	311,60
4.5	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	18,83	8,00	150,64
4.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	64,45	4,00	257,80
4.7	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	78,57	3,00	235,71
SUB. TOTAL						2.622,47
	PINTURA					
5.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	4,43	352,27	1.560,56
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	17,63	600,24	10.702,28
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	19,40	168,00	3.259,20
5.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E TETO 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	13,19	600,24	7.917,17
5.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	19,20	68,04	1.306,37
SUB. TOTAL						24.746,68

TOTAL 40.545,97
BDI 20,50%
TOTAL 48.867,88

A importância de:
Quarenta Oito Mil Oitocentos Cinquenta Sete Reais e Oitenta Nove Centavos

Acaraú - CE, 08 de Agosto de 2019.

Av Capitão Diogo Lopes n° 2105, Bairro Ver. Antônio Livino da Silveira - Acaraú - Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone:(088) 3661-1469 CEP. 62.580-000

Igor Marcilio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48684-D



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 026 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)

Endereço: AV. CAPITÃO DIOLO LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ESPRATADO, ACARAÚ/CE - META 65

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTID.
REFORMA				
1	SERVICIOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
1.2	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL. (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,12
2	COBERTA			
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 20% NOVA	M2	(10,5*9,95)
2.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	2*19,63
2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	19,63
2.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	(10,5*9,95)
2.5	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	71,19
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
3.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	6,00
3.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00
3.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	4,00
3.4	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00
3.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00
3.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00
3.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00
3.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	4,00
3.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00
3.10	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (SENDO NO ENTORNO DO PRÉDIO)	UN	3,00
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
4.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (PEÇA TODO METÁLICA)	UN	6,00
4.2	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (PEÇA TODO METÁLICA)	UN	6,00
4.3	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	6,00
4.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	6,00
4.5	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00
4.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00
4.7	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	3,00
5	PINTURA			
5.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	(16,3+7,2+23+13,1+12,4+9+8,1+15,6+11,7+13,2+11,0+11,0+11,0+11,0+11,0+6,47+7,5+6,47+16+12,7+12,7+13,2+9,9+11,6+6,6+6,5+18,7+7,05+7,05+13,2+6,65+6,65+19,7+8+8+16,5+15,9+6,2+6,2)*0,8
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	(10,2+10,7+12,8+9,5+12,62+11,8+16,1+12,62+6,4+10,8+5,8+5,8+20,72+13,62+8,8+12+10,4+10,4)*3
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	168,00
5.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E TETO 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	(10,2+10,7+12,8+9,5+12,62+11,8+16,1+12,62+5,4+10,8+5,8+5,8+20,72+13,62+8,8+12+10,4+10,4)*3
5.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	(2*9*2,1*0,8)+(2*5*2,1*0,6)+(2*1*1,2*2,1)+(1*9*1,4*1,6)

Igor Marcilio Rebouças Mulo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48684-D



Governo Municipal de
Acaraú
Secretaria de Infraestrutura



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO)

Tabela Fonte: 026 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)

Endereço: AV. CAPITÃO DIOLO LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAU

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ESPRAZADO, ACARAU/CE - META 05

ITEM	SERVIÇOS	%(PESO)	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO							
					%	120 DIAS	%	% ac	240 DIAS	%	% ac	360 DIAS
REFORMA												
1	SERVICOS PRELIMINARES	4,20%	1.725,76	2.079,54	100%	2.079,54		100%	-		100%	-
2	COBERTA	23,05%	8.672,28	11.655,19	20%	2.331,02	50%	70%	5.827,55	30%	100%	3.468,53
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,30%	1.779,88	2.144,76	30%	643,43	30%	60%	643,43	40%	100%	857,90
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8,47%	2.622,47	3.160,08	30%	846,02	30%	50%	846,02	40%	100%	1.284,03
5	PINTURA	81,03%	24.745,58	28.818,42		-		0%	-	100%	100%	28.818,42
TOTAL POR PARCELA		100,00%	40.545,97	48.857,89	12,28%	8.002,01	15%	27%	7.419,00	73%	100%	35.438,88
TOTAL ACUMULADO		100,00%			12,28%		27,47%		13.421,01	100,00%		48.857,88

Av Capitão Diogo Lopes nº 2105, Bairro Ver. Antônio Livino da Silveira - Acaraú - Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 CEP. 62.580-000

Igor
Igor Marcilio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48684-D

9 0 7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: 026 - TABELA UNIFICADA SETINFRA (SEM DESONERAÇÃO)

Endereço: AV. CAPITÃO DIÓLO LOPES Nº. BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARÓETRA, ACARAÚ/CE - META 06

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
REFORMA						
1		SERVÍCIOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	160,47		
1.2	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	170,53	12,00	2.046,36
						SUB. TOTAL 2.046,36
2		COBERTA				
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 20% NOVA	M2	37,18	40,90	1.520,66
2.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	11,38	19,90	226,46
2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	22,37	9,95	222,58
2.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	9,00	40,90	368,10
2.5	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	55,65	3,22	179,19
						SUB. TOTAL 2.516,99
3		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
3.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (PEÇA TODO METÁLICA)	UN	51,79	2,00	103,58
3.2	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (PEÇA TODO METÁLICA)	UN	115,30	5,00	576,50
3.3	C1998	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	41,25	4,00	165,00
3.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	38,95	4,00	155,80
3.5	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	18,83	2,00	37,66
3.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	64,45	2,00	128,90
3.7	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	76,57	3,00	235,71
						SUB. TOTAL 1.403,15
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
4.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	86,28	8,00	690,24
4.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	58,00	3,00	174,00
4.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	79,23	5,00	396,15
4.4	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	14,70	5,00	73,50
4.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,29	4,00	81,16
4.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	37,16	4,00	148,64
4.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	29,40	4,00	117,60
4.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	42,34	4,00	169,36
4.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	17,58	4,00	70,32
4.10	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (SENDO NO ENTORNO DO PRÉDIO)	UN	58,00	3,00	174,00
						SUB. TOTAL 2.074,97
5		PINTURA				
5.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	4,43	402,36	1.782,42
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	17,83	162,64	2.899,78
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	19,40	239,72	4.650,51
5.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E TETO 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	13,19	162,64	2.145,16
5.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	19,20	24,50	470,40
						SUB. TOTAL 11.948,27

A importância de:

Vinte Quatro Mil Oitenta Sete Reais e Sessenta Quatro Centavos

Igor Antônio Reboreto Neto
Igor Antônio Reboreto Neto
Engenheiro Civil
RNP 061045223-2
CREA 48684-D

TOTAL 19.989,74
BDI 20,50%
TOTAL 24.087,64

Acaraú - CE, 09 de Agosto de 2019.

[Handwritten signature]



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 026 – TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)

Endereço: AV. CAPITÃO DIOLO LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE AROEIRA, ACARAÚ/CE - META 06

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTID.
REFORMA				
1		SERVICIOS PRELIMINARES		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
1.2	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	12,00
				SUB. TOTAL
2		COBERTA		
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 20% NOVA	M2	40,90
2.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	2*9,95
2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	9,95
2.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	40,90
2.5	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2*1,61
3		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
3.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (PEÇA TODO METÁLICA)	UN	1,00
3.2	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (PEÇA TODO METÁLICA)	UN	4,00
3.3	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	2,00
3.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00
3.5	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00
3.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00
3.7	C2834	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	3,00
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	8,00
4.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00
4.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	5,00
4.4	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00
4.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00
4.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00
4.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00
4.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	4,00
4.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00
4.10	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (SENDO NO ENTORNO DO PRÉDIO)	UN	3,00
4		PINTURA		
C2198		REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	239,72+162,64
4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	(3,05*3,2*2,9)+(4*3,2*2,9)+(2*1,3*2,9)+(2,2*2,2*2,9)+(2,7*3,2*2,9)+(1,55*3,2*2,9)+(1,75*3,2*2,9)+(3,05+4+2,9)+(3,45*2,9)
4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	(9,3*8,95*2,88)
4.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E TETO 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	(3,05*3,2*2,9)+(4*3,2*2,9)+(2*1,3*2,9)+(2,2*2,2*2,9)+(2,7*3,2*2,9)+(1,55*3,2*2,9)+(1,75*3,2*2,9)+(3,05+4+2,9)+(3,45*2,9)
4.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	(0,8*2,1*7)+(0,6*2,1*3)+(1,4*1,6*4)

[Assinatura]
Igor Valério Resende Neto
Engenheiro Civil
RN 061045229-2
CREA 48684-D



Governo Municipal de
Acaraú
Secretaria de Infraestrutura



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO)

Tabela Fonte: 026 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)

Endereço: AV. CAPITÃO DIOLO LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAU

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE AROEIRA, ACARAU/CE - META 06

ITEM	SERVIÇOS	N(PESO)	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO							
					%	120 DIAS	%	% ac	240 DIAS	%	% ac	360 DIAS
REFORMA												
1	SERVICOS PRELIMINARES	10,24%	2.046,36	2.485,86	100%	2.485,86		100%	-		100%	-
2	COBERTA	12,58%	2.516,98	3.032,97	20%	606,59	50%	70%	1.516,48	30%	100%	908,89
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7,02%	1.403,15	1.680,80	30%	507,24	30%	80%	507,24	40%	100%	676,32
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,38%	2.074,97	2.500,34	30%	750,10	30%	80%	750,10	40%	100%	1.000,14
5	PINTURA	59,77%	11.848,27	14.397,67		-		0%		100%	100%	14.307,67
TOTAL POR PARCELA		100,00%	18.888,74	24.087,64	17,98%	4.328,79	12%	29%	2.773,83	71%	100%	16.984,02
TOTAL ACUMULADO		100,00%			17,98%		29,48%		7.103,62	100,00%		24.087,64

[Handwritten Signature]
Igor Marcelo Resende
Engenheiro Civil
RNP 081045228-2
CREA 48684-D

Av Capitão Diogo Lopes nº 2105, Bairro Ver. Antônio Livino da Silveira - Acaraú - Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 CEP. 62.580-000

[Handwritten marks and signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: 026 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)

Endereço: AV. CAPITÃO DILOLO LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ESPRAIADO, ACARAÚ/CE - META 05

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRICAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
REFORMA						
1	SERVICIOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	160,47	-	-
1.2	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	170,53	10,12	1.725,76
SUB. TOTAL						1.725,76
2	COBERTA					
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 20% NOVA	M2	37,18	104,48	3.884,38
2.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	11,38	39,28	446,78
2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	22,37	19,63	439,12
2.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	9,00	104,48	940,28
2.5	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	55,65	71,19	3.961,72
SUB. TOTAL						9.672,28
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
3.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	86,28	6,00	517,68
3.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	58,00	2,00	116,00
3.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	79,23	4,00	316,92
3.4	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	14,70	6,00	88,20
3.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,29	4,00	61,16
3.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	37,16	4,00	148,64
3.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	29,40	4,00	117,60
3.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	42,34	4,00	169,36
3.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	17,58	4,00	70,32
3.10	C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (SENDO NO ENTORNO DO PRÉDIO)	UN	58,00	3,00	174,00
SUB. TOTAL						1.779,88
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
4.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (PEÇA TODO METÁLICA)	UN	51,79	8,00	414,32
4.2	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (PEÇA TODO METÁLICA)	UN	115,30	8,00	922,40
4.3	C1998	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	41,25	8,00	330,00
4.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	38,95	8,00	311,60
4.5	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	18,83	8,00	150,64
4.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	64,45	4,00	257,80
4.7	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	78,57	3,00	235,71
SUB. TOTAL						2.622,47
5	PINTURA					
5.2	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	4,43	352,27	1.560,58
5.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	17,83	600,24	10.702,28
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	19,40	168,00	3.259,20
5.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E TETO 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	13,19	600,24	7.917,17
5.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	19,20	68,04	1.306,37
SUB. TOTAL						24.745,58

A importância de:

Quarenta Oito Mil Oitocentos Cinquenta Sete Reais e Oitenta Nove Centavos

Acaraú - CE, 09 de Agosto de 2019

[Assinatura]
Igor Gardilho Resouco, 4615
Engenheiro Civil
RNE 061048223-2
CREA 48334-3

TOTAL 40.546,97
BDI 20,50%
TOTAL 48.857,89

[Assinatura]



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Tabela Ponte: 026 – TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)

Endereço: AV. CAPITÃO DIOLDO LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ESPRAIADO, ACARAÚ/CE - META 05

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.
REFORMA				
1	SERVICIOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	
1.2	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,12
2	COBERTA			
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 20% NOVA	M2	(10,5*9,95)
2.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	2*19,63
2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	19,63
2.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	(10,5*9,95)
2.5	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	71,19
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
3.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	6,00
3.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00
3.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18)W	UN	4,00
3.4	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00
3.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00
3.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00
3.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00
3.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	4,00
3.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00
3.10	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (SENDO NO ENTORNO DO PRÉDIO)	UN	3,00
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
4.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (PEÇA TODO METÁLICA)	UN	8,00
4.2	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (PEÇA TODO METÁLICA)	UN	8,00
4.3	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	8,00
4.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	8,00
4.5	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00
4.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00
4.7	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	3,00
5	PINTURA			
5.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	(18,3+7,2+23+13,1+12,4+9+6,1+15,6+11,7+13,2+11,8+11,8+11,8+11,8+11,8+6,47+7,5+6,47+16+12,7+12,7+13,2+9,9+11,6+8,5+8,5+18,7+7,05+7,05+3,2+6,85+6,85+19,7+8+8+16,5+15,9+8,2+6,2)*0,8
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	(10,2+10,7+12,8+9,5+12,62+11,8+16,1+12,62+5,4+10,8+5,8+5,8+20,72+13,62+8,8+12+10,4+10,4)*3
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	168,00
5.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E TETO 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	(10,2+10,7+12,8+9,5+12,62+11,8+16,1+12,62+5,4+10,8+5,8+5,8+20,72+13,62+8,8+12+10,4+10,4)*3
5.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	(2*9*2,1*0,8)+(2*5*2,1*0,6)+(2*1*1,2*2,1)+(1*9*1,4*1,8)

Igor Márcio Rebouças Neto
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48684-D



Governo Municipal de
Acaraú
Secretaria de Infraestrutura



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO)

Tabela Fonte: 026 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)
Endereço: AV. CAPITÃO DIOLO LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAU
Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ESFRAIZADO, ACARAU/CE - META 05

ITEM	SERVIÇOS	%(PESO)	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO							
					%	120 DIAS	%	% ac	240 DIAS	%	% ac	360 DIAS
REFORMA												
1	SERVICOS PRELIMINARES	4,26%	1.725,76	2.079,54	100%	2.079,54		100%	-		100%	-
2	COBERTA	23,88%	9.672,28	11.655,10	20%	2.331,02	50%	70%	5.827,55	30%	100%	3.496,53
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,39%	1.779,88	2.144,76	30%	643,43	30%	60%	843,43	40%	100%	857,90
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,47%	2.622,47	3.160,08	30%	948,02	30%	60%	948,02	40%	100%	1.264,03
5	PINTURA	61,63%	24.745,58	29.816,42		-		0%	-	100%	100%	29.816,42
TOTAL POR PARCELA		100,00%	40.546,97	48.857,89	12,28%	6.002,01	15%	27%	7.419,00	73%	100%	35.436,88
TOTAL ACUMULADO		100,00%			12,28%		27,47%		13.421,01	100,00%		48.857,89

Av Capitão Diogo Lopes nº 2105, Bairro Ver. Antônio Livino da Silveira - Acaraú - Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone: (088) 3661-1469 CEP. 62.580-000

for mho
Engenheiro Civil
RNP 051046209-2
CREA 4388-L-0

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: 026 – TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)

Endereço: AV. CAPITÃO DIOLO LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARANAÚ, ACARAÚ/CE - META 07

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
REFORMA						
1		SERVICIOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	160,47	-	-
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	13,42	7,64	102,53
SUB. TOTAL						102,53
2		PISOS				
2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	98,68	3,71	365,91
2.2	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	289,47	17,28	5.002,04
	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	170,53	31,40	5.354,64
	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	14,14	18,00	254,52
SUB. TOTAL						10.977,11
3		PAREDES E REVESTIMENTO				
3.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (ALTURA = 1,60m)	M2	105,65	117,76	12.441,34
3.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	51,86	9,76	506,15
3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	5,65	9,76	55,14
3.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	30,35	9,76	296,22
3.8	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	240,53	83,38	20.055,39
SUB. TOTAL						33.354,24
4		COBERTA				
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 20% NOVA	M2	37,18	242,56	9.018,28
4.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	11,36	82,95	943,97
4.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	22,37	33,00	738,21
4.7	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	9,00	610,00	5.490,00
SUB. TOTAL						16.190,46
5		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
5.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	99,58	3,00	298,74
5.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	97,71	2,00	195,42
5.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (PEÇA TODO METÁLICA)	UN	51,79	4,00	207,16
5.4	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (PEÇA TODO METÁLICA)	UN	115,30	7,00	807,10
	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	41,25	7,00	288,75
	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	38,95	7,00	272,65
5.7	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	18,83	7,00	131,81
5.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	206,39	2,40	495,34
5.9	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	142,09	1,00	142,09
5.10	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	42,45	2,00	84,90
5.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	64,45	7,00	451,15
5.12	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	446,00	7,00	3.122,00
5.13	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	78,57	3,00	235,71

Handwritten signatures and initials:
 - Top right: Jm
 - Middle right: Jm
 - Bottom: Large stylized signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Comissão Permanente de Licitação
315
Folha
Assinatura
de Acaraú no Indício de Prejuízo

Tabela Fonte: 026 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)

Endereço: AV. CAPITÃO DIOLO LOPES Nº. BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ACARAÚ, ACARAÚ/CE - META 07

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
5.14	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTE HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	96,16	4,00	384,64
5.15	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTE SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	102,95	4,00	411,80
SUB. TOTAL						7.529,28
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	86,28	18,00	1.553,04
6.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	58,00	2,00	116,00
6.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	79,23	8,00	633,84
6.4	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	14,70	6,00	88,20
6.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,29	6,00	91,74
6.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	37,16	1,00	37,16
6.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	29,40	8,00	235,20
6.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	42,34	2,00	84,68
6.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	17,58	25,00	439,50
6.10	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (SENDO NO ENTORNO DO PRÉDIO)	UN	58,00	3,00	174,00
6.11	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	13,44	200,00	2.688,00
6.12	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	37,81	1,00	37,81
6.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	81,42	1,00	81,42
6.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	254,46	1,00	254,46
6.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	20,86	12,00	250,32
6.16	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 32A	UN	92,27	1,00	92,27
6.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	5,50	300,00	1.650,00
6.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	6,48	200,00	1.296,00
6.19	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	10,37	100,00	1.037,00
6.20	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	219,75	1,00	219,75
SUB. TOTAL						11.060,39
7 ESQUADRIAS E FERRAGENS						
7.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (FRENTE E FUNDOS DO PRÉDIO)	M	53,33	3,35	279,16
7.8	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	7,27	40,00	290,80
7.11	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	756,29	1,00	756,29
7.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	709,10	2,00	1.418,20
7.19	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	118,76	10,00	1.187,60
SUB. TOTAL						3.932,05
8 PINTURA						
8.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	4,43	352,27	1.560,56
8.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	17,38	5,55	96,46
8.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	17,83	1.054,99	18.810,51
8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	19,40	47,60	923,44
8.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E TETO 2 DEMÃOS C/MASSA DE RVA	M2	13,19	430,56	5.679,09
8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	19,20	71,16	1.368,27
SUB. TOTAL						28.436,33
TOTAL						111.582,37
BDI						20,60%
TOTAL						134.466,76

Igor Marcellio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48684-D

A importância de: Cento e Trinta Quatro Mil Quatrocentos Cinquenta Seis Reais e Setenta Seis Centavos

Acaraú - CE, 09 de Agosto de 2019.

Handwritten signatures and marks.



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 026 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)

Endereço: AV. CAPITÃO DIÓGO LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARANAÚ, ACARAÚ/CE - META 07

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTID.
REFORMA				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	$(3*0,8*2,1)+(1*2,1*1)+(0,5*0,5*2)$
2 PISOS				
2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	$(0,34*2,2)+(0,8*0,8*2)+(0,8*2,1)$
2.2	C3546	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCX=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,4 *3,2
	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	30,5+0,9
	C1430	GRAMA EM PLAÇAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	18,00
3 PAREDES E REVESTIMENTO				
3.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (ALTURA = 1,80m)	M2	$2,8*(16,5+10,3+15,6+11,6)-(4*2,1*0,8)-(1,4*1,6*3)-(20)$
3.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	$0,8*(16,5+10,3+15,6+11,6)-(4*2,1*0,8)-(1,4*1,6*3)-(20)$
3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	$0,8*(16,5+10,3+15,6+11,6)-(4*2,1*0,8)-(1,4*1,6*3)-(20)$
3.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	$0,8*(16,5+10,3+15,6+11,6)-(4*2,1*0,8)-(1,4*1,6*3)-(20)$
3.8	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	2,2*(18,45+19,45)
4 COBERTA				
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 20% NOVA	M2	(19,98*12,14)
4.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	33,2+33,2+16,55
4.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	33,00
4.7	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	610,00
5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
5.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00
5.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00
5.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (PEÇA TODO METÁLICA)	UN	4,00
5.4	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (PEÇA TODO METÁLICA)	UN	7,00
5.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	7,00
5.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	7,00
5.7	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00
5.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	0,6*4
5.9	C3586	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
5.10	C2063	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00
5.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00
5.12	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	7,00
5.13	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	3,00

[Handwritten signatures and marks]

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 026 - TABELA UNIFICADA SEMFRA (SEM DESONERAÇÃO)

Endereço: AV. CAPITÃO DIOLO LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARÁU/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁU

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARANAÚ ACARÁU/CE - META 07

Comissão Permanente de Licitação
397
Folha
Assinatura
Prestadora Municipal de Serviços de Engenharia

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.
5.11	C1630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00
5.15	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00

6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

6.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	18,00
6.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00
6.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	8,00
6.4	C1785	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00
6.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00
6.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00
6.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6+2
6.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	2,00
6.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	25,00
6.10	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (SENDO NO ENTORNO DO PRÉDIO)	UN	3,00
6.11	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	200,00
6.12	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
6.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
6.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
6.15	C1066	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	12,00
6.16	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00
	CC540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	300,00
	CC534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	200,00
6.19	CC524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	100,00
6.20	CC326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00

7 ESQUADRIAS E FERRAGENS

7.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (FRENTE E FUNDOS DO PRÉDIO)	M	3,35
7.8	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	2*(0,8+2,1+2,1)*4
7.11	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	1,00
7.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00
7.19	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	10,00

8 PINTURA

8.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	(16,3+7,2+23+13,1+12,4+9+6,1+15,6+11,7+13,2+11,8+11,8+11,8+11,8+11,8+6,47+7,5+6,47+16+12,7+12,7+13,2+9,9+11,6+8,5+8,5+18,7+7,05+7,05+13,2+6,85+6,85+19,7+8+8+16,5+15,9+8,2+6,2)*0,8
8.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	(1,65*2,6)+(0,6*2,1)
8.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	((16,3+7,2+23+13,1+12,4+9+6,1+15,6+11,7+13,2+11,8+11,8+11,8+11,8+11,8+6,47+7,5+6,47+16+12,7+12,7+13,2+8,5+8,5+18,7+7,05+7,05+13,2+6,85+6,85+19,7+8+8+16,5+15,9+8,2+6,2)*2,8)-(2,8*(16,5+10,3+15,6+11,6)-(4*2,1*0,8)-(1,4*1,6*3)-(20))
8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	17*2,8
8.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E TETO 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	(15,18+2,2+160,11+17+2,89+2,89+10,4+3,08+3,08+10,4+7,6+7,6+7,6+10,4+7,18+15,17+4,86+8,61+3,15+16,6+2,5,22+8,63+9,02+15,48+4,41+4,41+8,21+23,4+3,99+3,99)
8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	(1*2,6*3,3)+(0,9*2,1*2)+(0,8*2,1*27)+(1,2*2,1*2)+(0,6*2,1*4)+(1,6*2,1)

Igor Márcio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48684-D

Handwritten signature and initials.



Governo Municipal de
Acaraú
Secretaria de infraestrutura



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO)

Tabela Fonte: 026 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)

Endereço: AV. CAPITÃO DIOLO LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARANAÚ, ACARAÚ/CE - META 07

ITEM	SERVIÇOS	%(PESO)	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO								
					%	120 DIAS	%	% ac	240 DIAS	%	% ac	360 DIAS	
REFORMA													
1	SERVICIOS PRELIMINARES	0,08%	102,53	123,55	100%	123,55			100%	-		100%	-
2	PISOS	9,84%	10.877,11	13.227,42	100%	13.227,42			100%	-		100%	-
3	PAREDES E REVESTIMENTO	29,89%	33.354,24	40.191,85	20%	8.038,37	50%		70%	20.065,83	30%	100%	12.057,58
4	COBERTA	14,51%	16.190,46	18.508,50	20%	3.901,80	50%		70%	9.754,75	30%	100%	5.852,85
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,75%	7.528,26	8.072,76	30%	2.721,83	30%		60%	2.721,83	40%	100%	3.629,10
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,91%	11.060,39	13.327,77	30%	3.998,33	40%		70%	5.331,11	30%	100%	3.998,33
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,52%	3.932,05	4.738,12		-	40%		40%	1.885,25	60%	100%	2.842,87
8	PINTURA	25,48%	28.436,33	34.265,78		-			0%	-	100%	100%	34.265,78
TOTAL POR PARCELA		100,00%	111.582,37	134.456,76	23,81%	32.011,40	30%		53%	38.798,81	47%	100%	62.846,49
TOTAL ACUMULADO		100,00%			23,81%		53,41%			71.810,27	100,00%		134.456,76

Av Capitão Diogo Lopes nº 2105, Bairro Ver. Antônio Livino da Silveira - Acaraú - Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 CEP. 62.580-000

Igor Marinho
Igor Marinho Paiva
Engenheiro Civil
RNB 061045228-2
CREA 48684-D

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: 026 – TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)
Endereço: AV. CAPITÃO DIOLO LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ
Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CELSOLÂNDIA, ACARAÚ/CE - META 08

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
REFORMA						
1	SERVICIOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	160,47		-
1.2	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	69,72	1,00	69,72
1.3	C3854	CAPINA MANUAL (ENTORNO DO PRÉDIO)	M2	0,59	1.337,80	789,30
1.4	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL PIPODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	M2	0,08	32,00	2,56
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	13,42	8,32	111,65
1.6	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (RESERVATÓRIO ELEVADO EXISTENTE)	M3	402,48	1,36	547,37
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	41,93	5,00	209,65
SUB. TOTAL						1.730,26
2	PISOS					
2.1	C4438	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISC (NO RSS)	M2	98,68	18,97	1.871,92
2.2	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	289,47	4,18	1.212,73
2.3	C1883	PEDRA CARIPI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	47,18	64,82	3.058,21
2.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (LARGURA DE 50cm NA LATERAL DO PRÉDIO, CONFORME PROJETO)	M2	219,61	8,56	1.878,76
2.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	172,61	14,60	2.519,76
2.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	14,14	27,89	394,36
SUB. TOTAL						10.935,74
3	PAREDES E REVESTIMENTO					
3.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (ALTURA = 0,530m NO RSS E SUBSTITUIÇÃO EM AMBIENTES PONTUAIS ATÉ 5m²)	M2	105,65	14,04	1.482,96
3.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (PARA LAJE DO CORREDOR ACESSO AO ESCOVODROMO/SAME)	M2	34,31	7,51	257,81
3.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (PARA LAJE DO CORREDOR ACESSO AO ESCOVODROMO/SAME)	M2	31,07	7,51	233,46
3.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (REFORÇO DE CONTEÇÕES NO ENTORNO DO PRÉDIO)	M2	51,30	9,07	465,20
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (PARA REPAROS PONTUAIS NOS AMBIENTES EXTERNOS DO PRÉDIO)	M2	5,65	45,00	254,25
3.6	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (PARA REPAROS PONTUAIS NOS AMBIENTES EXTERNOS DO PRÉDIO)	M2	30,35	45,00	1.365,75
SUB. TOTAL						4.069,43
4	COBERTA					
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	41,41	68,18	2.823,25
4.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	11,38	61,27	697,25
4.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	35,33	92,02	3.251,07
4.4	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	46,40	51,13	2.372,59
4.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	26,28	61,27	1.610,18
SUB. TOTAL						10.754,34
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
5.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	99,58	11,00	1.095,38
5.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	81,83	2,00	163,66
5.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	97,71	6,00	586,26
5.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (PEÇA TODO METÁLICA)	UN	51,79	5,00	258,95
5.5	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (PEÇA TODO METÁLICA)	UN	115,30	20,00	2.306,00
5.6	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	19,28	17,00	327,76
5.7	C1998	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	41,25	11,00	453,75
5.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE V.DRO (INSTALADO)	UN	38,95	11,00	428,45
5.9	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (TORNEIRA METÁLICA)	UN	472,21	9,00	4.249,89
5.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	206,39	3,20	660,45
5.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	93,88	2,00	187,76
5.12	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	42,45	3,00	127,35
5.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	64,45	6,00	386,70
5.14	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	445,00	2,00	890,00

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Comissão Permanente de Licitação
320
Folha
Assinatura
Engenheiro Civil

Tabela Fonte: 026 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)

Endereço: AV. CAPITÃO DIOLGO LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CELSOLÂNDIA, ACARAÚ/CE - META 08

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
5.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	600,92	4,00	2.403,68
5.16	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	78,57	15,00	1.178,55
5.17	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	21.615,57	1,00	21.615,57
5.18	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA (PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE REGALQUE DO ELEVADO)	UN	70,12	1,00	70,12
5.19	C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	M	68,37	7,50	512,78
5.20	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	96,18	26,00	2.500,18
5.21	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	102,95	26,00	2.676,70
SUB. TOTAL						43.081,92

6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	86,28	44,00	3.796,32
6.2	C1889	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO APANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	58,00	6,00	348,00
6.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	79,23	7,00	554,61
6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,29	27,00	412,83
6.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	37,18	1,00	37,18
6.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	29,40	1,00	29,40
6.7	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	42,34	3,00	127,02
6.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	17,56	28,00	492,24
6.9	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	13,44	100,00	1.344,00
6.10	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	37,81	1,00	37,81
	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	81,42	1,00	81,42
6.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	254,46	1,00	254,46
6.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	20,86	12,00	250,32
6.14	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	92,27	1,00	92,27
6.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	5,50	1.200,00	6.600,00
6.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	6,48	400,00	2.592,00
6.17	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	10,37	90,00	933,30
6.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	219,75	1,00	219,75
SUB. TOTAL						18.202,91

7 ESQUADRIAS E FERRAGENS						
7.1	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	7,27	80,00	581,60
7.2	C4638	PLUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (WC'S DO SAME)	M	225,64	2,00	451,08
7.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (EXCETO	M2	100,91	7,35	741,69
7.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	685,91	3,00	2.057,73
7.5	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X3,50)m (PORTA DE ENTRADA DO PRÉDIO)	CJ	4.333,61	1,00	4.333,61
7.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	29,67	63,00	1.889,21
7.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1.321,49	0,02	29,07
7.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	16,25	6,00	97,50
7.9	C4852	CERCA/GRADIL NYLFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	153,87	50,75	7.808,90
	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	118,78	18,00	2.137,68
SUB. TOTAL						20.108,07

8 PINTURA						
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	19,40	342,22	6.639,11
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	17,83	704,68	12.564,09
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	19,20	106,18	2.038,27
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	35,77	34,78	1.243,94
8.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (SOMENTE PARA TODO O TETO)	M2	13,19	239,96	3.165,07
8.6	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (BEIRA E BICA)	M2	4,35	61,27	266,52
SUB. TOTAL						25.917,00

A importância de: Cento e Sessenta Dois Mil Quatrocentos Vinte Um Reais e Cinquenta Quatro Centavos

Engenheiro Responsável
Engenheiro Civil
RNF 061045228-2
CREA 48684-D

TOTAL 134.789,86
BDI 20,50%
TOTAL GERAL 162.421,54

Acaraú - CE, 09 de Agosto de 2019.

Av Capitão Diogo Lopes nº 2105, Bairro Ver. Antônio Livino da Silveira - Acaraú - Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 CEP. 62.580-000

[Handwritten signature]



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Tabela Post: 026 - TABELA UNIFICADA SEMFRA (SEM DESONERÇÃO)

Endereço: AV. CAPITÃO DIÓLO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CELSOLÂNDIA, ACARAÚ/CE - META 08

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.
REFORMA				
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
1.2	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
1.3	C3954	CAPINA MANUAL (ENTORNO DO PRÉDIO)	M2	1.337,80
1.4	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL PIPODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	M2	4*(2,5*3,2)
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,2*2,6
1.6	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (RESERVATÓRIO ELEVADO EXISTENTE)	M3	(0,08*2*0,5*17)
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	5,00
2	PISOS			
2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (NO RSS)	M2	(3,12*8,08)
2.2	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,05*((3,12*8,08)+(84,82))
2.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	84,82
2.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (LARGURA DE 50cm NA LATERAL DO PRÉDIO, CONFORME PROJETO)	M2	0,5*17,11
2.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,3*((12,53+8,93+14,03+13,17))
2.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	27,89
3	PAREDES E REVESTIMENTO			
3.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (ALTURA = 0,530m NO RSS E SUBSTITUIÇÃO EM AMBIENTES PONTUAIS ATÉ 5m²)	M2	(0,53*17,05)+5
3.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (PARA LAJE DO CORREDOR ACESSO AO ESCOVODROMO(SAME))	M2	1,7*4,42
3.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (PARA LAJE DO CORREDOR ACESSO AO ESCOVODROMO(SAME))	M2	1,7*4,42
3.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (REFORÇO DE CONTEÇÕES NO ENTORNO DO PRÉDIO)	M2	(0,53*(17,11))
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (PARA REPAROS PONTUAIS NOS AMBIENTES EXTERNOS DO PRÉDIO)	M2	45,00
3.6	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (PARA REPAROS PONTUAIS NOS AMBIENTES EXTERNOS DO PRÉDIO)	M2	45,00
4	COBERTA			
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	(81,7+180,55+89,5+29,14)*0,2
4.2	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	8,35+3,15+5,3+8,55+5,35+4,34+4,35+6,46+8,37+11,05
4.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	(6,37+6,37+1,5+7,95+7,96+8,84+8,84+7,98+4,18+3,71+8+8+5+5+2,3)
4.4	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	(81,7+180,55+89,5+29,14)*0,15
4.5	C0368	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	(8,35+3,15+5,3+8,55+5,35+4,34+4,35+6,46+8,37+11,05)
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
5.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOFLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	11,00
5.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOFLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00
5.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	8,00
5.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (PEÇA TODO METÁLICA)	UN	5,00
5.5	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (PEÇA TODO METÁLICA)	UN	20,00
5.6	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	17,00
5.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	11,00
5.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	11,00
5.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (TORNEIRA METÁLICA)	UN	9,00
5.10	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/W/C'S	M	0,8*4
5.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00
5.12	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00

[Handwritten signatures and initials]

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acarajú

322
Folha

Assinatura

Tabela Fonte: 026 - TABELA UNIFICADA SINDFRA (SEM DESONERAÇÃO)

Endereço: AV. CAPITÃO DIOGO LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAUÁ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAUÁ

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CELSOLÂNDIA, ACARAUÁ/CE - META 08

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.
5.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00
5.14	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	2,00
5.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00
5.16	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	15,00
5.17	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP =12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP =4.5 M3	UN	1,00
5.18	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA (PARA AÇÃOAMENTO DA BOMBA DE RECALQUE DO ELEVADO)	UN	1,00
5.19	C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	M	7,50
5.20	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26,00
5.21	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26,00

6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

6.1	C1895	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	44,00
6.2	C1899	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	6,00
6.3	C1862	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	UN	7,00
6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	27,00
6.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00
6.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00
6.7	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	3,00
6.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 2CA 250V	UN	28,00
6.9	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	100,00
6.10	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
6.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
6.12	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LLZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
6.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	12,00
6.14	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 32A	UN	1,00
6.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.200,00
6.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	400,00
6.17	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	90,00
6.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	1,00

7 ESQUADRIAS E FERRAGENS

7.1	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	(0,8+2,1+2,1)*16
7.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (WC'S DO SAME)	M	0,5*4
7.3	C1894	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (EXCETO	M2	(1,1*2,1)+3*(0,8*2,1)
7.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00
7.5	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X3,50)m (PORTA DE ENTRADA DO PRÉDIO)	CJ	1,00
7.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3*21
7.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,1*0,1*(2,2)
7.8	C1365	FERRILHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	6,00
7.9	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,75
7.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	18,00

8 PINTURA

8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	(3,7*(119,74))-(18*0,8*2,1)-(0,8*2,1*2)-(1*2,1*1)-(3,2*2,1)-(0,8*2,1)-(0,8*1,25)-(1,6*2,1)-(2*1,5*4)-(1,5*1,5*2)-(1,5*0,5*6)-(1*0,5*7)-(2*0,5*4)-(3,69*2,4)-(2*2,4)-(2,3*2,4*2)
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	(2,8*(96,24+12,8+15+10,84+9,8+10,6+10,4+10,2+12,3+7,48+8,7+8,22+12,7+8,3+5,8+14+6,8+6,58+8,7+14,3))-(18*0,8*2,1)-(0,8*2,1*2)-(1*2,1*1)-(3,2*2,1)-(0,8*2,1)-(0,8*1,25)-(1,6*2,1)-(2*1,5*4)-(1,5*1,5*2)-(1,5*0,5*6)-(1*0,5*7)-(2*0,5*4)-(3,69*2,4)-(2*2,4)-(2,3*2,4*2)
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	(2*(18*0,8*2,1+(2*0,8*2,1)+(1*2,1)+(3,2*2,1)+(0,8*1,25)))+(2*0,1*(14*2+2+1,5+1,5)+(2*(1,5+1,5+1,5+1,5)+(8*(1,5+1,5+0,5+0,5)+(7*(1+1+0,5+0,5)+(4*(2+2+0,5+0,5))))))
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	(2*0,8*2,1)+(1,6*2,1*2)+(3,69*2,4)+(2*2,4)+(2,3*2,4*2)
8.5	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (SOMENTE PARA TODO O TETO)	M2	(9,5+14,06+6,34+116,35+9,4+5,56+6,27+6,6+5,28+12,16+2,04+4,16+10,05+3,87+2,26+3,49+2,71+2,88+12,6+3,78)
8.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (BEIRA E BICA)	M2	(6,35+3,15+5,3+6,56+5,35+4,34+4,35+8,48+8,37+11,05)

Assinatura

Engenheiro Civil

RN: 061045226-2

CREA 48684-D



Governo Municipal de
Acaraú
Secretaria de Infraestrutura



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO)

Tabela Fonte: 026 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)

Endereço: AV. CAPITÃO DIOLO LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAU

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CELSOLÂNDIA, ACARAU/CE - META 08

ITEM	SERVIÇOS	%(PESO)	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO							
					%	120 DIAS	%	% ac	240 DIAS	%	% ac	360 DIAS
REFORMA												
1	SERVICOS PRELIMINARES	1,28%	1.730,25	2.084,95	100%	2.084,95		100%	-		100%	-
2	PISOS	8,11%	10.935,74	13.177,57	100%	13.177,57		100%	-		100%	-
3	PAREDES E REVESTIMENTO	3,01%	4.058,43	4.891,61	20%	978,32	50%	70%	2.445,81	30%	100%	1.467,48
4	COBERTA	7,88%	10.754,34	12.956,98	20%	2.591,80	50%	70%	6.479,49	30%	100%	3.887,69
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	31,96%	43.067,82	51.913,71	30%	15.574,11	30%	80%	15.574,11	40%	100%	20.785,49
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,50%	18.202,81	21.934,51	30%	6.580,35	40%	70%	8.773,80	30%	100%	6.580,35
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14,92%	20.108,67	24.230,22		-	40%	40%	9.692,09	80%	100%	14.538,14
8	PINTURA	19,23%	25.917,00	31.229,98		-		0%	-	100%	100%	31.229,98
TOTAL POR PARCELA		100,00%	134.789,66	162.421,54	25,24%	40.987,10	26%	52%	42.963,00	48%	100%	78.469,14
TOTAL ACUMULADO		100,00%			25,24%		51,69%		83.952,00	100,00%		162.421,54

[Handwritten signature]
Luar Miralho Rebouças Neto
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48684-D

Av Capitão Diolo Lopes nº 2105, Bairro Ver. Antônio Livino da Silveira - Acaraú - Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 CEP. 62.580-000

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: 026 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)

Endereço: AV. CAPITÃO DIÓLO LOPES Nº, BAIRRO VER. ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CURRAL VELHO, ACARAÚ/CE - META 09

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRICAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTID.	CUSTO (R\$)
REFORMA						
1	SERVICIOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	160,47	-	-
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	354,24	2,00	708,48
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	13,42	45,36	608,73
1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANTÁRIA (LAVATÓRIOS DA SALA DE REUNIÃO)	UN	16,90	2,00	33,80
SUB. TOTAL						1.351,01
2	PISOS					
2.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (EXTERNO AO PRÉDIO)	M3	289,47	17,86	5.168,78
	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (EXTERNO AO PRÉDIO)	M2	40,52	89,28	3.617,63
2.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	105,85	1,48	156,49
2.4	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm (ENTRADA DO PRÉDIO)	M	7,43	9,10	67,61
2.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	172,61	5,93	1.023,23
2.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	75,69	45,24	3.424,56
2.7	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	16,50	102,82	1.896,53
2.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	14,14	301,63	4.265,05
SUB. TOTAL						19.419,88
3	PAREDES E REVESTIMENTO					
3.1	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (PARA AMBIENTE EXTERNO DO PRÉDIO E RESERVATÓRIO)	M2	51,86	55,26	2.865,78
3.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (PARA AMBIENTE EXTERNO DO PRÉDIO E RESERVATÓRIO)	M2	31,07	55,26	1.716,93
3.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (NO VÃO EXPURGO/ESTERELIZAÇÃO)	M	61,54	0,60	36,92
3.4	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	256,61	4,00	1.026,44
3.5	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	240,53	8,36	2.010,83
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (PARA REPAROS PONTUAIS NOS AMBIENTES EXTERNOS DO PRÉDIO)	M2	5,85	30,00	169,50
3.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (PARA REPAROS PONTUAIS NOS AMBIENTES EXTERNOS DO PRÉDIO)	M2	30,35	30,00	910,50
SUB. TOTAL						8.736,90
4	COBERTA					
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	41,41	77,96	3.228,37
4.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	11,38	65,05	740,27
4.4	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	46,40	12,99	602,90
4.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	26,28	65,05	1.709,51
4.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	22,37	22,20	498,61
SUB. TOTAL						6.777,66
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
5.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	99,58	3,00	298,74
5.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	81,83	2,00	163,66
5.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	97,71	6,00	586,26
5.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (PEÇA TODO METÁLICA)	UN	51,79	9,00	466,11
5.5	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (PEÇA TODO METÁLICA)	UN	115,30	19,00	2.190,70
5.6	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	19,28	12,00	231,36
5.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	41,25	18,00	742,50
5.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	38,95	18,00	701,10
5.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	93,88	2,00	187,76
5.10	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	42,45	5,00	212,25
5.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	64,45	5,00	322,25

[Handwritten signatures and marks]